JUST PRO DTG series

Digital Push Pull Force Gauge

変位表示・変位制御機能を備えたフォースゲージ

●フリーソフトと付属のUSBケーブルでEXCELにデータ取込みが可能
●弊社荷重試験機との組み合わせで荷重-変位計測が可能

簡単操作で多彩な機能！

画面
●測定値が見やすい大型画面、大型文字を採用
●液晶表示文字反転機能付きで画面表示方向を切り替え

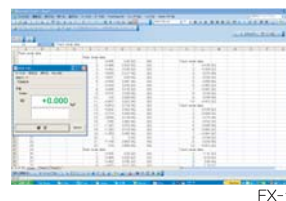
保存
●ピーク値や瞬間値を本体に最大1000データ保存可能
●オートメモリー機能付き
●PCと接続しEXCEL保存

接続
●各種プリンターと接続し印字が可能
●各種変位計と接続し変位管理が可能
●USB採用によるPC接続（USBケーブル標準付属）

機能
●オートパワーオフ機能付・挿抜試験機能付
●規格値入力でOK±NGを判定しLEDで表示
●荷重や変位で制御値を設定し機器制御が可能
●スイッチ等の接点ON、OFF時の瞬間値の検出が可能

電源
●無公害、大容量のNi-MH電池使用
●100V～240V対応ACアダプター付属

■標準付属治具■

■フリーソフトウェア■

FX-1

※EXCELへのデータ取込フリーソフトがホームページよりダウンロード出来ます。

■DTGシリーズ仕様■

項目	仕様
計測軸	M6
計測精度	±0.2% F.S
計測単位	N（国内仕様）/ N, kgf(gf), lb（海外仕様　3単位）
計測周期	1ms, 5ms, 16ms, 50ms　任意切替え
表示更新周期	1, 2, 5, 10, 20回/秒　任意切替え
通信方式	USB mini B
メモリー機能	最大1000データ
外部入力	ミツトヨデジマチック方式/パルス入力（変位計）/接点ON、OFF入力
プリンター出力	ミツトヨデジマチック出力/シリアル出力
ﾃｽﾄｽﾀﾝﾄﾞ用出力	荷重，変位設定方式UP・DOWN・STOP/オーバーロード停止
アナログ出力	±2V / f.s（荷重値のみ）
公差判定出力	LOW・GOOD・HIGHのLED点灯及び出力
表示部	H45mm×W50mm LCD / 荷重6桁表示、変位7桁表示/電池残量表示
本体寸法	H220mm×W74mm×D37mm
本体重量	約500g
使用温度	0℃～40℃
電源	Ni-MH電池内蔵/AC100V～240V対応ACアダプター
付属品	計測用治具7種/マルチACアダプター/USBケーブル 本体収納ケース/取扱説明書/保証書

■DTGシリーズ 機種別一覧■

モデル	DTG-1	DTG-2	DTG-5	DTG-10	DTG-20	DTG-50	DTG-100
計測範囲	10N 1kgf 2.205lb	20N 2kgf 4.409lb	50N 5kgf 11.02lb	100N 10kgf 22.05lb	200N 20kgf 44.09lb	500N 50kgf 110.2lb	1000N 100kgf 220.5lb
最小表示	0.001N 0.1gf 0.001lb	0.01N 1gf 0.001lb	0.01N 1gf 0.01lb	0.01N 1gf 0.01lb	0.1N 10gf 0.01lb	0.1N 10gf 0.1lb	0.1N 10gf 0.1lb

■オプションケーブル■

DTO-1 アナログ出力ケーブル
DTO-2 スタンドコントロールケーブル
DTO-3 外部コントロールケーブル
DTO-4 ミツトヨ専用デジマチック入出力ケーブル
DTO-5 プリンターシリアル出力ケーブル
DTO-6 試験機接続用ケーブル

デジテック株式会社
http://www.dt-digitech.jp

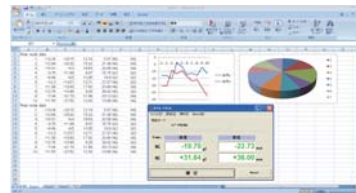
自動テストスタンド

Model-AFK-500TE / AFS-1000

フォースゲージと併用すると設定荷重値による上昇、下降、停止、リターン、メカスイッチによる停止、リターンなど各種のパターンによる荷重試験ができます。
またフォースゲージの画面上に荷重値と共に変位値を表示し設定変位値による上昇、下降、停止、リターンの荷重試験もできます。
ソフトウェアを使用して荷重ー変位による計測結果をPCに取り込む事ができ、簡単にデータ加工や保存が行えます。

最大荷重	500N(50kgf)
テストスピード	10~200mm/min
ストローク	150mm
電源	AC100V~240V マルチ
安全対策	緊急停止釦
サイズ	W220×H459×D235mm
重量	約25kg

最大荷重	1000N(100kgf)
テストスピード	10~200mm/min
ストローク	250mm
電源	AC100V~240V マルチ
安全対策	緊急停止釦
サイズ	W250×H565×D375mm
重量	約45kg

変位制御機能搭載型
ゲージ画面上に荷重と共に変位値表示

オプションソフトウェア　MODEL：FX-10

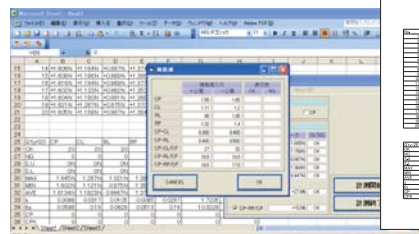
＊治具はオプションです

手動式スイッチフィーリング測定器

Model-DTF-1 / DTF-2

人がボタンやスイッチ、キーボードなどに触れた時に感じる感覚
押しやすい・押しにくい等の人間が受ける感覚の要素になる部分を簡単に数値化できます。
使い心地の良いスイッチ開発に、また生産時の品質安定化にお役立てください。

MFF-20
※ 別途価格になります

計測単位	N（海外仕様 N, kgf(gf), lb）
計測精度	±0.2% F.S
計測内容	行き：ピーク値、ボトム値、クリック率、落差 帰り：ボトム値、ピーク値
メモリー機能	500データ
本体重量	約5kg（MFF-20）含む

DTFシリーズ 機種別一覧

モデル	計測範囲	最小表示
DTF-1	10N,(1000gf)	0.001N,(0.1gf)
DTF-2	20N, (2kgf)	0.01N, (1gf)

ドームスイッチ，シリコンラバー等の各種スイッチのピーク値，ボトム値，クリック率，落差などを1回の操作で測定します。
自動テストスタンドとの組み合わせで自動連続試験も可能です。
オプションのソフトウェアでリアルタイムにPCへ試験結果の自動取り込みが可能で試験後のデータ加工や簡単操作で検査成績表の自動発行が行えます。
ソフトウェアは日本語・英語・繁体字中国語・簡体字中国語に対応しています。

外部ロードセル接続型

Model-DTW-05K/DTW-2K/DTW-200K

計測単位	N(海外仕様 N, kgf(gf), lb)
精度	±0.2% F.S
計測内容	最大値、瞬間値
重量	約600g

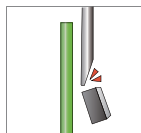
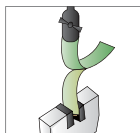
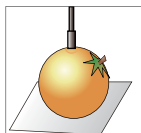
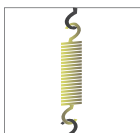
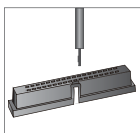
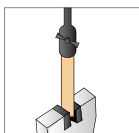
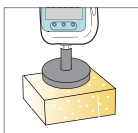
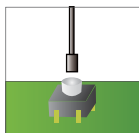
モデル	計測範囲	最小表示
DTW-05K	5N	0.001N
DTW-2K	20N	0.01N
DTW-200K	2kN	1N

※その他容量のロードセルにも接続可能です。

ポータブルトルクゲージ

Model-DTR-20/DTR-50/DTR-100

計測範囲	※DTR-20　2000mNm(20kgfcm) ※DTR-50　5Nm(5kgfcm) ※DTR-100　10Nm(100kgfcm)
最小単位	1mNm(0.01kgfcm)
計測単位	N･m（海外仕様 N・m、kgf・cm）
精度	±0.5% f.s
重量	約900g（センサー部含む）
付属品	ドライバービット4種

計測用途例

溶接・接着強度測定

剥離測定

食料品測定

スプリング測定

コネクター挿抜力測定

破断・引張り測定

圧縮測定

スイッチ測定

オプション治具

CML-500M6
平型チャック
最大荷重　500N
取付ネジ　M6 メス
最大開き幅　50mm

LV-20M6
L型チャック
最大荷重　20N
取付ネジ　M6 メス
最大開き幅　15mm

CMS-500M6
平型チャック
最大荷重　500N
取付ネジ　M6 メス
最大開き幅　10mm

DB-500
両開きバイス
最大荷重　500N
最大開き幅　65mm

RCK-200M6
丸棒チャック
最大荷重　200N
取付ネジ　M6 メス
最大開き幅　Φ4

FV-50M6
ピンチャック
最大荷重　50N
取付ネジ　M6 メス
最大開き幅　1.5mm

SXY-50
X-Yテーブル
最大荷重　500N
移動距離　X=30mm
Y=30mm

デジテック株式会社
本社／工場　〒537-0024　大阪府大阪市東成区東小橋３－２０－１１　近畿ビル３F
ＴＥＬ：０６－６９７３－５８６１　ＦＡＸ：０６－６９７３－５８６２